

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-61393
(P2001-61393A)

(43) 公開日 平成13年3月13日 (2001.3.13)

| (51) Int.Cl. ⁷ | 識別記号 | F I | テームコード* (参考) |
|---------------------------|-------|---------------|-----------------|
| A 0 1 K 97/20 | 5 0 1 | A 0 1 K 97/20 | 5 0 1 2 B 1 0 9 |
| B 6 5 D 81/38 | | B 6 5 D 81/38 | P 3 E 0 6 7 |

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全 4 頁)

(21) 出願番号 特願平11-236913

(22) 出願日 平成11年8月24日 (1999.8.24)

(71) 出願人 000002439

株式会社シマノ

大阪府堺市老松町3丁77番地

(72) 発明者 下野 誠

大阪府堺市老松町3丁77番地 株式会社シマノ内

(74) 代理人 100074332

弁理士 藤本 昇 (外2名)

Fターム(参考) 2B109 DA32

3E067 AA11 BA05A BB16A BC07A

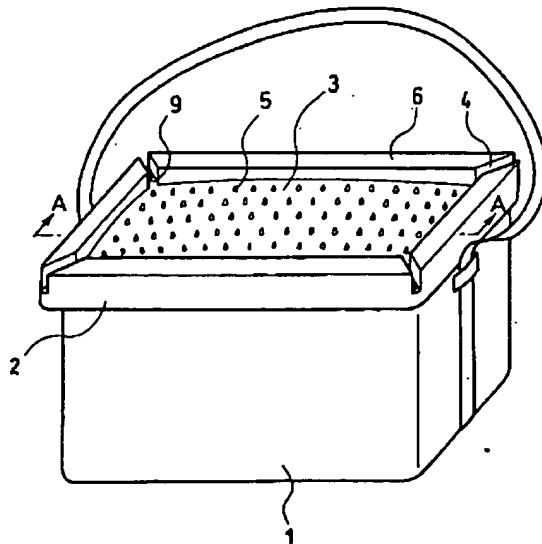
CA18 EA34 EE38 GA01 GB07

(54) 【発明の名称】 クーラーボックス

(57) 【要約】

【課題】 上蓋上に載置しても、釣り用小物を紛失する虞の少ないクーラーボックスを提供する。

【解決手段】 本発明にかかるクーラーボックスは、クーラー本体1と該クーラー本体1に開閉可能に設けられた上蓋2とを備えてなるクーラーボックスであって、前記上蓋2には、釣り用小物を収容可能な凹部3が設けられ、しかも、前記凹部3の内側に侵入した水を凹部3の外側に排出するための排水部4が設けられてなることを特徴とする。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 クーラー本体(1)と該クーラー本体(1)に開閉可能に設けられた上蓋(2)とを備えてなるクーラーボックスであって、前記上蓋(2)には、釣り用小物を収容可能な凹部(3)が設けられ、しかも、前記凹部(3)の内側に侵入した水を凹部(3)の外側に排出するための排水部(4)が設けられてなることを特徴とするクーラーボックス。

【請求項2】 前記排水部(4)は、前記凹部(3)の内側と外側を連通する排水路(4)である請求項1記載のクーラーボックス。

【請求項3】 前記凹部(3)は上面視略矩形に形成され、各コーナー部に前記排水路(4)が設けられてなる請求項2記載のクーラーボックス。

【請求項4】 前記凹部(3)の底面(8)には複数の突起(5)が立設されてなる請求項1乃至3の何れかに記載のクーラーボックス。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、クーラーボックスに関し、特に釣りに使用されるクーラーボックスに関する。

【0002】

【従来の技術】従来、釣り人は、クーラーボックスを釣り場に携行している。そして、釣り用ケースから釣り用小物を取り出す手間を省くべく、サルカン、釣り針、ハサミ等、頻繁に使用する釣り用小物を予めクーラーボックスの上蓋上に一時的に載置し、必要に応じ、上蓋上の釣り用小物を使用するといったことをしばしば行っている。従って、釣り場において、釣り用小物を使用する度に収容ケースから取り出さなければならないという手間が軽減される。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上述の如く、釣り用小物をクーラーボックスの上蓋上に載置していると、釣り用小物が不用意に風に飛ばされたり、上蓋上から滑り落ちたり、転がり落ちたりする等、釣り用小物を紛失する虞があった。

【0004】そこで、本発明は、上記従来の問題点に鑑みなされたもので、上蓋上に載置しても、釣り用小物を紛失する虞の少ないクーラーボックスを提供することを課題とするものである。

【0005】

【課題を解決するための手段】上記課題を解決すべく、本発明にかかるクーラーボックスは、クーラー本体1と該クーラー本体1に開閉可能に設けられた上蓋2とを備えてなるクーラーボックスであって、前記上蓋2には、釣り用小物を収容可能な凹部3が設けられ、しかも、前記凹部3の内側に侵入した水を凹部3の外側に排出するための排水部4が設けられてなることを特徴とする。か

かる構成からなるクーラーボックスは、上蓋2に設けられた凹部3の底面8に載置することにより、釣り用小物は凹部3に収容されることになり、不用意に風に飛ばされたり、上蓋2上から滑り落ちたり、転がり落ちたりする等、上蓋上から落下する虞が減少する。しかも、万一、雨や波しぶき等によって凹部3の内側に雨水や海水等が侵入しても、排水部4によって凹部3の外側に排出することができる。

【0006】また、本発明にかかるクーラーボックスにおいては、請求項2記載の如く、前記排水部4が、前記凹部3の内側と外側を連通する排水路4であるものが好ましい。かかる構成を採用することにより、凹部3の内側に侵入した水を排水路4に通して凹部3の外側に排出することができる。

【0007】さらに、請求項2記載のクーラーボックスにおいては、請求項3記載の如く、前記凹部3は上面視略矩形に形成され、各コーナー部に前記排水路4が設けられてなるものが好ましい。かかる構成を採用することにより、クーラーボックスを何れの方向に傾けて設置しても、重力等を利用することにより、最も下位に位置することとなるコーナー部に設けられた排水路4から、凹部3の内側にある水を、凹部3の外側に容易に排出することができるという利点を有する。

【0008】また、本発明においては、請求項4記載の如く、前記凹部3の底面8に複数の突起5が立設されてなるものが好ましい。かかる構成を採用することにより、凹部3に収容された釣り用小物は、突起5に引っ掛かることにより、凹部3の底面8を滑ったり、転がったりすることが抑制される。従って、水流の影響等によって、排水部4から釣り用小物が凹部3の外側に排出される虞も減少する。

【0009】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態について、図面を参照しつつ説明する。本実施形態のクーラーボックスは、開口部を有する略直方体のクーラー本体1と、該開口部を開閉可能で且つ前記クーラー本体1に設けられた上蓋2と、該上蓋2に設けられ且つ釣り用小物を収容可能な凹部3と、該凹部3の内側に侵入した水を凹部3の外側に排出するための排水部4とを備えてなる。

【0010】前記クーラー本体1は、四側面及び底面が閉塞し、上面が開放して開口部が形成され、該開口部から魚、釣り具等を収納できる収納部を有し、略直方体に形成されてなる。また、クーラー本体1の表面素材は、ポリプロピレンで形成され、内部には、発砲ポリウレタン製断熱素材を内包している。

【0011】前記上蓋2は、クーラー本体1と同様に、表面素材がポリプロピレンで形成され、内部には、発砲ポリウレタン製断熱素材を内包してなる。又、通常は、フック等(図示せず)により、クーラー本体1の上面の

開口を閉塞状態で維持できるように構成されてなる。

【0012】また、前記上蓋2の周側部、即ち周側縁又は周側縁近傍は、他の部分よりも厚肉に形成され且つ上方に凸出した肉厚部6として形成され、該肉厚部6に囲まれた部分が前記凹部3として構成されてなる。即ち、肉厚部6が、凹部3の周りを囲む凸部として構成されてなる。従って、肉厚部6は、上面視略矩形で略矩形に形成されて、凹部3も上面視略矩形に形成されてなる。尚、肉厚部6は、他の部分と同一の素材によって、一体的に成形されてなる。

【0013】前記凹部3の底面8は、図2に示す如く、全体的に上方に膨出しており、底面8の端縁7及び端縁7近傍に向けてなだらかに下がる傾斜を有し、しかも、端縁7及び端縁7近傍は、コーナー部に近づくにつれて更に下方に下がる傾斜を有し、各コーナー部が最も下位に位置するように設定されてなる。即ち、凹部3の底面8は、各コーナー部に向けてなだらかに下がる傾斜を有してなる。また、底面8には、上方に突出した突起5が多数立設されてなる。

【0014】前記排水路4は、前記肉厚部6の4コーナー部において、凹部3の底面8のコーナー部よりも深く肉厚部6が切り欠かれて形成された溝によって構成され、該溝は、肉厚部6を完全に横断し、凹部3の内側と上蓋2の外側とを連通している。また、該溝の底面9は、凹部3の底面8の各コーナー部よりも更に下位に位置するように設定されてなり、しかも、凹部3から上蓋2の外側へ方向に向けてなだらかに下がる傾斜を有してなる。さらに、前記溝の底面9にも、それぞれ凹部3に設けられた突起5と同様の複数の突起5が立設されてなる。

【0015】本実施形態のクーラーボックスは、上記の如く構成されてなるので、以下の利点を有するものである。即ち、本実施形態において、上蓋2には凹部3が形成されてなるので、凹部3の底面8に載置された釣り用小物は、凹部3に収容されることになり、釣り用小物を紛失する虞が軽減される。また、上蓋2の周側部は、肉厚部6として形成されてなるので、周側部が補強されて上蓋全体の補強枠として作用することになり、障害物に対する当たりが強くなり、上蓋2の変形が抑制されるという利点を有する。

【0016】また、凹部3の底面8は、上方に膨出しており、各コーナー部に向けてなだらかに下がる傾斜を有してなるので、凹部3に侵入した水は、重力によって凹部3の底面8上を流れ、各コーナー部に流れ着く。従って、凹部3の各コーナー部以外の部分に水が溜まる虞が軽減される。

【0017】さらに、排水路4としての溝は、該溝の底面9が凹部3の底面8の各コーナー部よりも更に下位に位置するように設定されてなるので、凹部3の底面8のコーナー部に流れ着いた水は、更に溝に流れ込み、凹部

3の底面8のコーナー部に水が溜まる虞も低減する。

【0018】また、溝は、肉厚部6を横断すると共に、凹部3から上蓋2の外側へ方向に向けてなだらかに下がる傾斜を有するため、溝に水が溜まることなく、重力によって、溝に流入した水を上蓋2の外側に排出することができる。

【0019】さらに、上記実施形態において、排水路4としての溝は、底面9に複数の突起5が立設されてなるので、水流等によって、万一釣り用小物が溝内に入っても、溝の底面9に有る複数の突起5に引っ掛かり、釣り用小物が水と共に溝から排出されることが抑制される。

【0020】尚、本実施形態のクーラーボックスは、上記構成により、上記利点を有するものであったが、本発明のクーラーボックスは、上記構成に限定されず、適宜設計変更可能である。

【0021】例えば、上記実施形態において、肉厚部6は、上蓋2を構成する他の部分と同一の素材により成形されてなったが、他の部分を構成する素材よりも高弾性、高強度の素材によって構成されてなるものであってもよい。かかる構成を採用することにより、上蓋2の周側部がより一層補強されて、該周側部が上蓋2全体の補強枠として作用することにより、障害物の当たりに対しより一層強く、上蓋2の変形もより一層抑制されることになる。

【0022】また、上記実施形態においては、排水路4として溝を設けたが、本発明において排水路4は溝に限定されず、図3に示す如く、肉厚部6を貫通し、凹部3の内側と上蓋2の外側（即ち、凹部3の外側となる）とを連通する孔を排水路4として設ける場合であっても本発明の意図する範囲内である。

【0023】さらに、上記実施形態においては、凹部3の底面8は全体的に上方に膨出してなったが、本発明にかかるクーラーボックスの凹部3の底面8は、かかる構成に限定されるものでなく、凹部3の底面8が平坦なものであっても良い。また、凹部3の一の端縁7（又はコーナー部）から対向する他方の端縁7（又はコーナー部）に向けて傾斜させる場合であってもよい。傾斜を設ける場合には、少なくとも最下位の位置に排水路4が形成されてなるものが好ましい。かかる構成を採用することにより、クーラーボックスを水平な場所に置きさえすれば、凹部3内に水が侵入しても、該水は重力によって自然に排水路4に流れ込み、上蓋2の外側に排出されることになるのである。

【0024】

【発明の効果】以上のように、本発明にかかるクーラーボックスによれば、上蓋に設けられた凹部の底面に載置することにより、釣り用小物は、不用意に風に飛ばされたり、上蓋上から滑り落ちたり、転落したりする等の虞が減少し、釣り用小物を紛失する虞が軽減する。しかも、万一、凹部の内側に雨水や海水等が侵入しても、排

(4)

特開2001-61393

5

6

水部によって凹部の外側に排出することができ、凹部の内側に収容した釣り用小物が水に浸ることによって使用不能となる虞も減少する。

【図面の簡単な説明】

【図1】一実施形態のクーラーボックスを示す斜視図

【図2】図1に示すクーラーボックスの上蓋のA-A線

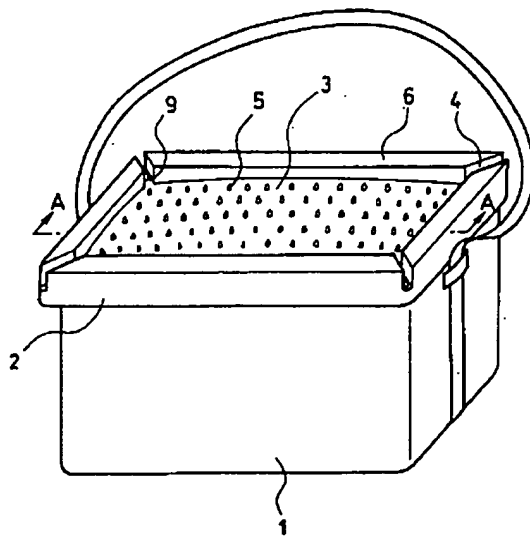
断面端面図

【図3】他実施形態のクーラーボックスを示す斜視図

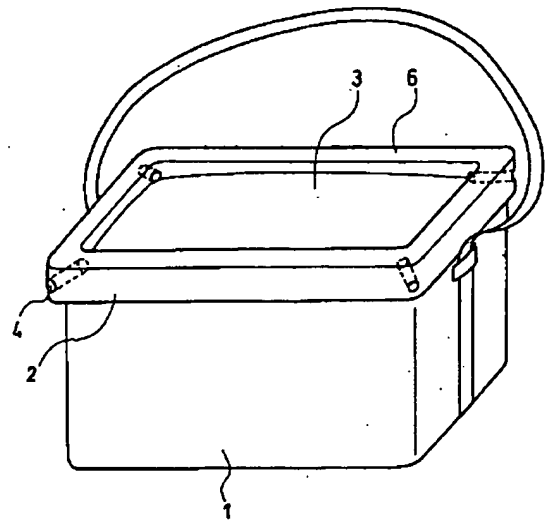
【符号の説明】

1…クーラー本体、2…上蓋、3…凹部、4…排水路（排水部）、5…突起

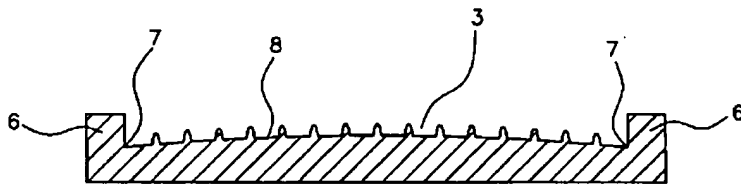
【図1】



【図3】



【図2】



DERWENT-ACC-NO: 2001-286048

DERWENT-WEEK: 200130

COPYRIGHT 2005 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Cooler box for temporary storage of small
fishing tools,
has drain channel which discharges water, that
encroaches
on inner side of recess of outer lid, into
outer side of
recess

PATENT-ASSIGNEE: SHIMANO CORP[SHIB]

PRIORITY-DATA: 1999JP-0236913 (August 24, 1999)

PATENT-FAMILY:

| PUB-NO | PUB-DATE | LANGUAGE |
|-----------------|----------------|----------|
| PAGES MAIN-IPC | | |
| JP 2001061393 A | March 13, 2001 | N/A |
| 004 A01K 097/20 | | |

APPLICATION-DATA:

| PUB-NO | APPL-DESCRIPTOR | APPL-NO |
|-----------------|-----------------|----------------|
| APPL-DATE | | |
| JP2001061393A | N/A | 1999JP-0236913 |
| August 24, 1999 | | |

INT-CL (IPC): A01K097/20, B65D081/38

ABSTRACTED-PUB-NO: JP2001061393A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - An outer lid (2) opens and closes a main body (1). A
recess (3), in
which small fishing tools can be stored, is provided in the outer
lid. A drain
channel (4) discharges the water, which encroaches on the inner side
of the
recess, into the outer side of the recess.

USE - For temporary storage of small fishing tools e.g. reel, hook,
scissors
used in fishing.

ADVANTAGE - Prevents loss of small fishing tools, and avoids

immersion of small
fishing tools in water inside recess.

DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the isometric view of
cooler box.

Main body 1

Outer lid 2

Recess 3

Drain channel 4

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: COOLING BOX TEMPORARY STORAGE FISH TOOL DRAIN CHANNEL
DISCHARGE

WATER INNER SIDE RECESS OUTER LID OUTER SIDE RECESS-

DERWENT-CLASS: P14 Q34

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2001-204117